

**Installazione semplificata degli azionamenti in c.c.
grazie agli speciali ingressi di alimentazione trifase**

Arundel, Inghilterra, Novembre 2009. Sprint Electric ha ampliato la propria gamma di azionamenti in c.c. digitali fino a 2250 A (980 kW/1320 HP). Tutti i modelli da 650 a 2250 A vengono offerti in due varianti: ingresso di alimentazione trifase superiore o inferiore, nonché modelli in alta tensione (690 V ca) o tensione standard (480 V ca). Disponibili nelle versioni a due quadranti o a quattro quadranti rigenerativi, questi azionamenti in c.c. digitali sono la soluzione ideale per il controllo di motori in c.c. di applicazioni industriali pesanti, quali lavorazione dei metalli, acciaierie, attività minerarie o industria cementizia, lavorazione di gomma e plastica.

L'ingresso di alimentazione trifase opzionale in posizione superiore o inferiore consente di semplificare il montaggio degli azionamenti in c.c. a elevata potenza assicurando maggiore flessibilità tecnica. Nelle installazioni in retrofitting, le due versioni opzionali agevolano l'utilizzo del cablaggio esistente dell'applicazione: i tecnici risparmiano tempo e denaro scegliendo il tipo di ingresso più idoneo alla disposizione dei cavi, anziché aggiungere altri costosi cablaggi in rame. Nei nuovi progetti, il progettista può scegliere tra diverse possibilità di cablaggio, risparmiando quindi nella progettazione di nuovi pannelli di controllo.

Tutti i modelli vengono inoltre offerti con l'opzione di alimentazione ad alta tensione a 690 V ca per l'utilizzo con motori aventi tensione di armatura 750 V cc. Rispetto alla tensione standard, questa caratteristica consente maggiore potenza dell'albero (fino a 1500 kW/2000 HP per il modello da 2250 A). Si tratta di un aumento del 50% della potenza senza incrementare le dimensioni dei cavi.

Macro per l'avvolgimento centrale, orientamento del mandrino e campo totalmente controllabile permettono all'utente il controllo di motori in c.c. in applicazioni di vario tipo. Il modello PLX è completamente configurabile ed è dotato, di serie, di una suite completa di pacchetti applicativi. Un controllo della configurazione di sistema rileva rapidamente eventuali conflitti nelle configurazioni generati dall'utente. Inoltre, l'ampia gamma di funzioni di protezione del motore migliora la produttività riducendo i tempi di inattività. Un tastierino a quattro pulsanti e un ampio display alfanumerico semplificano la navigazione all'interno di un elevato numero di funzioni software. Il PLX offre una serie di opzioni di comunicazione fieldbus, tra cui: Profibus, DeviceNet, CC-Link, EtherNet/IP, Modbus e CANopen.

La maggiore precisione e produttività, oltre al ridotto consumo energetico, fanno degli azionamenti in c.c. Sprint Electric la soluzione ideale per il retrofitting quando si ha l'esigenza di un sistema di comando più moderno ed efficace. Sprint Electric offre una gamma completa di azionamenti in c.c. digitali PLX da 12 a 2250 A, con tutti i modelli disponibili da magazzino. Utilizzati in apparecchiature originali o in retrofitting, gli azionamenti in c.c. Sprint Electric trovano impiego in diverse applicazioni: laminazione dei metalli, cartotecnica, lavorazione di gomma e plastica, dispositivi di sollevamento, industria agroalimentare, industria del divertimento e molto altro.

Immagine:

Gli azionamenti in c.c. digitali della serie PLX Sprint Electric fino a 2250 A sono la soluzione perfetta per applicazioni industriali pesanti.

Informazioni dettagliate sul prodotto:

<http://www.sprint-electric.com/products.php?cid=8&sid=0&pid=17>

Profilo dell'azienda Sprint Electric:

Sprint Electric Ltd., fondata nel 1987, offre un'ampia gamma di regolatori per motori a corrente continua, che comprende più di cinquanta modelli, da monofase a trifase, per applicazioni rigenerative e non. Dagli azionamenti per applicazioni a basso voltaggio fino agli azionamenti DC trifase completamente digitali ed alte prestazioni con centinaia di ampere. I prodotti costruiti da Sprint Electric sono idonei per rispondere alle esigenze di innumerevoli applicazioni industriali in tutto il mondo. La filosofia aziendale si basa sulla fornitura di prodotti innovativi affiancata da un servizio clienti di altissimo livello per il mercato industriale a livello mondiale. Sprint Electric è rappresentata in Italia da Alfamotori (Milano).

Per ulteriori informazioni:

Sprint Electric Ltd.
Rudford Industrial Estate, Ford, Arundel
West Sussex, BN18 0BD, UK
Tel: 0044 1903 730000
Fax: 0044 1903 730893
E-mail: gary@sprint-electric.com
Internet: www.sprint-electric.com

Distributore italiano:

Alfamotori
Via Torino 56/7
20010 Bareggio, Milano
Tel: 0223163195
Fax: 0291410031
E-mail: info@alfamotori.com



Comunicato stampa

Internet: www.alfamotori.com

Contatto stampa:

TPR International

Christiane Tupac-Yupanqui

Hermann-Löns-Weg 57

D-69207 Sandhausen, Germania

Tel.: 0049 6224 172751

Fax: 0049 6224 172752

E-mail: c.tupac@tradeppressrelations.com

Internet: www.tradeppressrelations.com

Ringraziamo anticipatamente per l'invio di una copia di prova a TPR International.